

**HOLEX CleverDrill spiraalboor lang HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 4,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116051 4,5
GTIN	4062406745226
Artikelklasse	12B

**Omschrijving****Uitvoering:**

**HOLEX CleverDrill** – Stabiele boor voor alle standaardtoepassingen. Verbeterd aanboorgedrag door kruisslijping. Kerndikte en kernstijging normaal. profielgeslepen. Oppervlak: Bronskleurig ontlate spiraalgroef.

**Advies:****Maximale boordiepte:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

**Opmerking:**

Geschikte NC-centreerboren nr. 112120, 112140 en 112170 met **142° tophoek** voor een hogere proceszekerheid

**Opvolger van nr. 116050.**

**Technische beschrijving**

Nominale Ø D <sub>c</sub>	4,5 mm
Tophoek	118 graden
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	82 mm
Totale lengte L	126 mm
Norm	DIN 340
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	75,3 mm
Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h8

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	4,5 mm
Schacht	Cilinderschacht
Serie	CleverDrill
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	64 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	52 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	40 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	26 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	26 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	15 m/min	P
GG(G)	geschikt	24 m/min	K
CuZn	geschikt	32 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		